EDIUS 5

Handbuch zum Einrichten der Hardware

EDIUS NX PCI-X / EDIUS NX PCI-e / EDIUS NX Express / HDSTORM

F095807275

Warnungen

(1) Es ist nicht erlaubt, dieses Produkt ohne vorherige Erlaubnis ganz oder auszugsweise zu kopieren.
(2) Die Inhalte oder Spezifikationen dieses Produkts können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
(3) Wir haben die Inhalte dieses Produkts entsprechend unseren Möglichkeiten aufbereitet und bereitgestellt. Wenn Sie jedoch Fragen zu den Inhalten haben oder Fehler oder Auslassungen bemerkt haben, setzen Sie sich bitte mit Thomson Grass Valley in Verbindung.
(4) Wir übernehmen jedoch keinerlei Haftung für Betriebsstörungen, die aus der Nutzung entstehen können. Dies gilt unabhängig von den Hinweisen unter Punkt (3).
(5) Unabhängig davon, ob ein Fehler in der Nutzung vorlag, übernimmt Thomson Grass Valley keinerlei Haftung für Forderungen aus außerordentlichen, zufälligen oder Folgeschäden, einschließlich entgangener Gewinne durch die Anwendung dieses Produkts.
(6) Die Analyse, Rückwärtsentwicklung oder Deassemblierung jeglicher in diesem Produkt enthaltenen Elemente, einschließlich Software, Hardware und Handbuch, ist nicht gestattet.
(7) Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation, USA.
(8) QuickTime ist eine eingetragene Marke der Apple Computer, Inc., USA.
(9) Adobe, das Adobe-Logo, Adobe Photoshop, Premiere und After Effects sind eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated.
(10) Intel, Pentium und Xeon sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und anderen Ländern.
(11) HDV und die HDV-Logos sind Marken der Sony Corporation und der Victor Company of Japan, Limited (JVC).
(12) iLink und die entsprechenden Logos sind eingetragene Marken.
(13) Dolby, das Dolby- und das Double D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories. Sie werden basierend auf ihrer eigenen Lizenz hergestellt.
(14) HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.
(15) Andere Produktnamen oder damit in Verbindung stehende Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

Erläuterungen zum Handbuch

- In diesem Handbuch nicht beschriebene Information können in manchen Fällen an anderer Stelle offen gelegt sein. Lesen Sie unbedingt die an diesen Datenträger angehängte Textdatei.
- Wenn Differenzen zwischen den Erläuterungen im vorliegenden Handbuch und der tatsächlichen Anwendungsmethode auftreten, hat die tatsächliche Anwendungsmethode Vorrang.
- Die in diesem Handbuch als Beispiele verwendeten Screenshots entstammen der Entwicklungsphase und können somit vom Endprodukt abweichen.
- Dieses Handbuch wurde für Personen mit Grundkenntnissen im Umgang mit Computern geschrieben. Wenn keine spezifischen Anweisungen gegeben werden, führen Sie den Vorgang so durch, wie Sie dies normalerweise auf Ihrem Computer tun.
- In diesem Handbuch werden die Serien EDIUS 5 und EDIUS als 'EDIUS' bezeichnet.
- In diesem Handbuch wird das Betriebssystem Microsoft® Windows® XP Professional als Windows XP Professional oder Windows XP bezeichnet. Das Betriebssystem Microsoft® Windows® XP Home Edition wird als Windows XP Home Edition oder Windows XP bezeichnet.
- In diesem Handbuch werden Windows Vista™ Home Basic, Windows Vista™ Home Premium, Windows Vista™ Business, Windows Vista™ Ultimate als Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate oder als Windows Vista bezeichnet.
- In diesem Handbuch wird Adobe Photoshop als Photoshop und Adobe After Effects als After Effects bezeichnet.
- Die Informationen in diesem Handbuch unterliegen aufgrund von Änderungen in Produktspezifikationen usw. Änderungen ohne vorheriger Ankündigung.

Handbuch zum Einrichten der Hardware
23. Juli 2008
Copyright © 2008 Thomson
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

1 Vor der Verwendung

Hinweise und Garantien 3
Hinweise und Garantien 3
GEFAHR 4
WARNUNG 4
FCC-Hinweis 5
Konformitätserklärung 5
Betriebsumgebung 6
Einschränkungen 9
Support 10
Kundensupport 10
Website 10
Online-Benutzerregistrierung 10

2 Einrichten der Hardware

Einsetzen der Hauptplatine 11
Einrichten der Nebenplatine 12
Erweiterungsplatine (HX-HD1) 12
Hardware-MPEG-Engine-Platine 14
Audioausgabe 16
Einbau des NX-Einschubs (NHX-B10) (optional) 18
Einbau des HDSTORM-Einschubs (optional)* 20
Bauteilbezeichnungen 22
Erweiterungsplatine (HX-HD1) Rückseite 22
HDSTORM-Hauptplatine (HQX-E1) Rückseite 23
Hardware-MPEG-Engine-Platine Rückseite (optional) 24
NX-Einschub (NHX-B10) Vorderseite (optional) 24
HDSTORM-Einschub Vorderseite (optional)* 25

3 Installation und Deinstallation der Software

Installieren von EDIUS 26
Installieren zusätzlicher Anwendungssoftware 32
Installieren von TitleMotion Pro 32
Inhalt des Ordners "Tools" 33
Installieren von DV-Aufzeichnung 35
Überprüfung nach der Installation 38
Überprüfen der Ressource (Windows Vista) 38
Überprüfen der Ressource (Windows XP) 40
Deinstallation 43
Deinstallieren der Treiber und der Anwendungssoftware unter Windows Vista . . 43
Deinstallieren der Treiber und der Anwendungssoftware unter Windows XP . . . 44

4 Lizenzübertragung

Übertragen der Lizenz 45
Lizenzübertragungs-Tool 46
Übertragung vom USB-Schlüssel zur lokalen PC-Festplatte 46
Übertragen von einem USB-Schlüssel zu einem anderen USB-Schlüssel 47

5 Hardwarespezifikationen

Hauptplatine 49
EDIUS NX PCI-X (NHX-E1) 49
EDIUS NX PCI-e / EDIUS NX Express (NHX-E2) 50
HDSTORM (HQX-E1) 50
Erweiterungsplatine (HX-HD1) 51
Hardware-MPEG-Engine-Platine 51
NX-Einschub (NHX-B10) (optional) 53
HDSTORM-Einschub (optional)* 53

1 Vor der Verwendung

Hinweise und Garantien

Hinweise und Garantien

Urheberrechtliche Vorschriften

Die Verletzung der im Rahmen der Urhebergesetze dem Copyright-Inhaber gewährten Rechte verstößt gegen das Gesetz, es sei denn dies geschieht für einen zulässigen Verwendungszweck (in der Regel private nicht kommerzielle Verwendung). In einigen Fällen ist das Kopieren unter keinen Umständen zulässig. In keinem Fall haftet Thomson Grass Valley für direkte oder indirekte Schäden, die aus der Verwendung erfasster Materialien entstehen.

Gewährleistung

Dieses Produkt wird durch eine eingeschränkte Gewährleistung abgedeckt, wenn Sie Ihr Thomson Grass Valley-Produkt registrieren. Diese Gewährleistung gilt für einen Zeitraum von einem Jahr (zwei Jahre in den Ländern der Europäischen Union) ab dem Kaufdatum von Thomson Grass Valley oder einem autorisierten Thomson Grass Valley-Händler. Diese Gewährleistung gilt nur für den ursprünglichen Käufer des Thomson Grass Valley-Produkts und ist nicht übertragbar. Thomson Grass Valley gewährleistet die Funktionstüchtigkeit des Produkts in diesem Zeitraum. Sollte unser Produkt nicht ordnungsgemäß funktionieren, liegt es im Ermessen von Thomson Grass Valley, das Produkt ohne zusätzlichen Kostenaufwand für den Kunden zu reparieren oder zu ersetzen, vorausgesetzt das Produkt wurde nicht falsch verwendet, missbraucht oder mittels nicht von Thomson Grass Valley genehmigter Änderungen modifiziert und/oder repariert. Für die Anerkennung Ihrer Gewährleistung ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Thomson Grass Valley übernimmt keine Haftung für entgangene Gewinne, entgangene Einsparungen oder andere zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung oder der Unmöglichkeit der Nutzung dieses Produkts ergeben. Dazu zählen Sachschäden und, soweit gesetzlich zulässig, Schadenersatz bei Personenschäden. Die Gewährleistung gilt anstelle jeder anderen Gewährleistung für Handelsüblichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

GEFAHR

Die folgenden Bedingungen weisen auf potenzielle Gefahren ernsthafter Körperverletzung oder Lebensgefahr hin.

Gesundheitsvorsorge

In seltenen Fällen können blinkende Lichter oder die Stimulierung von dem hellen Licht einer Computeranzeige oder eines TV-Bildschirms vorübergehende epileptische Anfälle oder den Verlust des Bewusstseins auslösen. Es wird angenommen, dass selbst Personen, die nie solche Symptome gezeigt haben, davon betroffen sein können. Wenn nahe Verwandte diese Symptome gezeigt haben, sollten Sie vor der Nutzung dieses Produkts einen Arzt befragen.

In Umgebungen mit hohen Anforderungen bezüglich Zuverlässigkeit und Sicherheit nicht verwenden

Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung in medizinischen Geräten oder lebenserhaltenden Systemen vorgesehen. Die Eigenschaften dieses Produkts sind für die Verwendung in solchen Systemen nicht geeignet.

Schutz gegen elektrostatische Aufladung

Eine elektrostatische Entladung kann zu Schäden an Komponenten dieses Produkts führen. Vermeiden Sie die direkte Berührung der Anschlüsse und Komponentenoberflächen.
Elektrostatische Aufladung kann in Verbindung mit Kleidung und Personen auftreten. Sorgen Sie vor dem Arbeiten mit dem Produkt dafür, dass eine statische Entladung von Ihrem Körper stattfindet, indem Sie eine geerdete Metalloberfläche berühren.

Nicht disassemblieren

Entfernen Sie nicht die Abdeckung und modifizieren Sie das Produkt nicht. Dies könnte zu Feuer, Elektroschock oder Betriebsstörung führen. Für interne Inspektions- oder Reparaturzwecke setzen Sie sich mit Ihrem Systemintegrator oder direkt mit Thomson Grass Valley in Verbindung.

WARNUNG

Die folgenden Bedingungen weisen auf potenzielle Gefahren von Körperverletzung, Schäden an der Hardware oder Verlust von Daten hin.

Nicht in Umgebungen unter Hitzeeinfluss aufstellen

Stellen Sie das Produkt nicht an Orten auf, die direktem Sonnenlicht oder dem Einfluss einer Heizquelle ausgesetzt sind. Dies kann zu Hitzestau und damit zu Brand, Feuer oder anderen Schäden führen. Es kann auch passieren, dass sich das Gerät deformiert oder Farbänderungen am Gerät auftreten.

Aufstellung nur entsprechend der beschriebenen Methode

Stellen Sie das Produkt nicht auf eine andere als die beschriebene Weise auf. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es in Stoff oder Plastik eingewickelt ist. Dies kann zu Hitzestau und damit zu Brand, Feuer oder anderen Schäden führen.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Vorschriften ein. Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei Installation in Wohnbereichen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und betrieben wird, können schädliche Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen. Sollte der Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:
Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose, sodass Gerät und Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker um Hilfe.
Dieses Gerät wurde zertifiziert und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B entsprechend der FCC-Vorschriften ein. Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen müssen abgeschirmte Kabel verwendet werden. Der Betrieb mit nicht genehmigter Ausrüstung oder nicht abgeschirmten Kabeln kann leicht zur Beeinträchtigung des Radio- und Fernsehempfangs führen. Der Benutzer wird davor gewarnt, Änderungen und Modifizierungen am Gerät ohne vorherige Genehmigung des Herstellers durchzuführen. Die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts durch den Benutzer kann hierdurch nichtig werden.
Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störstrahlung verursachen und (2) dieses Gerät muss jede einwirkende Störung tolerieren, einschließlich solcher Störungen, die Fehlfunktionen verursachen können.

Konformitätserklärung

Gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften

Name der verantwortlichen Partei:	Grass Valley, Inc
Anschrift:	400 Providence Mine Road, Nevada City, CA 95959 (USA)
Telefon:	530-478-3890

Betriebsumgebung

Hinweise

- Das Funktionieren von EDIUS wird nicht notwendigerweise garantiert, auch nicht in Umgebungen, die alle nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllen.

EDIUS NX PCI-X / PCI-e

►PC

CPU:

EDIUS NX PCI-X ..... Intel Pentium 4 2,8 GHz oder höher (Intel Xeon 2,8 GHz Dual Prozessor (Hyper-threading) empfohlen)

EDIUS NX PCI-e ..... Intel Pentium 4 2,4 GHz oder höher (Intel Pentium D 3,0 GHz ..... oder höher empfohlen für HD-Auflösung

* Unterstützt Multi-Prozessor- and Hyper-threading-Technologie.

► PCI-Bus

Freie Bus-Slots werden zur Sicherstellung der nachfolgend beschriebenen Leistung benötigt:

Hauptplatine:

EDIUS NX PCI-X ..... Verwendet 1 PCI (64-Bit / 66-MHz-PCI Ver 2.1)

* Sie können auch zwei 32-Bit/33-MHz-PCI-Steckplätze (PCI Spec. Revision 2.1) verwenden, wenn Sie ausschließlich mit SD-Auflösungen arbeiten.

EDIUS NX PCI-e ..... Verwendet PCI Express x 1 (PCI Express Spec. Revision 1.0a)

Erweiterungsplatine:

HX-HD1 ..... Verwendet 1 PCI (32-Bit / 33-MHz-PCI Ver 2.1 oder höher)

► Arbeitsspeicher

EDIUS NX PCI-X ..... 1 GB oder größer

EDIUS NX PCI-e ..... 512 MB oder größer (1 GB oder größer empfohlen für HD-Editing.)

►Festplattenlaufwerk

800 MB oder mehr freier Festplattenspeicher ist erforderlich für die Softwareinstallation.

Laufwerk mit ATA 100/7200 rpm oder schneller ist notwendig zum Speichern von Videos.

* Ultra 160 SCSI oder schneller ist erforderlich für die Wiedergabe von zwei oder mehr Streams in unkomprimiertem SD.
* RAID 0 wird für die Bearbeitung mit HD-Auflösung empfohlen.

►Grafiken

Direct3D 9.0c oder höher, PixelShader 3.0 oder höher

SD: Mindestens 128 MB erforderlich; 256 MB oder mehr empfohlen

HD: Mindestens 256 MB erforderlich; 512 MB oder mehr empfohlen

►Soundsystem
Unterstützung für WDM-Treiber ist erforderlich.

►DVD-ROM-Laufwerk
Erforderlich für die Softwareinstallation.
DVD-R/RW- oder DVD+R/RW-Laufwerk ist zum Erstellen von DVD-Videos mit DVD Creator erforderlich.

►Betriebssystem
Windows XP SP2 oder höher (32 Bit)
Windows Vista SP1 oder höher (32 Bit)*
Windows Vista SP1 oder höher (64 Bit)*
* Windows Vista SP1 umfasst folgende Betriebssysteme:
Windows Vista Home Basic
Windows Vista Home Premium
Windows Vista Ultimate
Windows Vista Business

EDIUS NX Express

►PC
CPU: Intel Pentium 4 2,4 GHz oder höher (Intel Pentium D 3,0 GHz oder höher empfohlen für HD-Auflösung * Unterstützt Multi-Prozessor- and Hyper-threading-Technologie.

►PCI-Bus
Freie Bus-Slots werden zur Sicherstellung der nachfolgend beschriebenen Leistung benötigt:
Hauptplatine:
Verwendet PCI Express x 1 (PCI Express Spec. Revision 1.0a)
Hardware-MPEG-Engine-Platine
Verwendet PCI Express x 1 (PCI Express Spec. Revision 1.0a)

►Arbeitsspeicher
512 MB oder größer (1 GB oder größer empfohlen für HD-Editing.)

►Festplattenlaufwerk
800 MB oder mehr freier Festplattenspeicher ist erforderlich für die Softwareinstallation.
Laufwerk mit ATA 100/7200 rpm oder schneller ist notwendig zum Speichern von Videos.
* Ultra 160 SCSI oder schneller ist erforderlich für die Wiedergabe von zwei oder mehr Streams in unkomprimiertem SD.
* RAID 0 wird für die Bearbeitung mit HD-Auflösung empfohlen.

►Grafiken
Direct3D 9.0c oder höher, PixelShader 3.0 oder höher
SD: Mindestens 128 MB erforderlich; 256 MB oder mehr empfohlen
HD: Mindestens 256 MB erforderlich; 512 MB oder mehr empfohlen

►Soundsystem
Unterstützung für WDM-Treiber ist erforderlich.

►DVD-ROM-Laufwerk
Erforderlich für die Softwareinstallation.
DVD-R/RW- oder DVD+R/RW-Laufwerk ist zum Erstellen von DVD-Videos mit DVD Creator erforderlich.

►Betriebssystem
Microsoft Windows XP Home Edition / Professional Service Pack2 oder höher
Windows XP SP2 oder höher (32 Bit)
Windows Vista SP1 oder höher (32 Bit)*
Windows Vista SP1 oder höher (64 Bit)*

* Windows Vista SP1 umfasst folgende Betriebssysteme:
- Windows Vista Home Basic
- Windows Vista Home Premium
- Windows Vista Ultimate
- Windows Vista Business

HDSTORM

►PC
CPU: Intel Pentium 4 mit 2,8 GHz oder höher (Dualer Xeon-Prozessor mit 2,8 GHz (Hyper-Threading) empfohlen)
* EDIUS erfüllt die Bedingungen für die Multiprozessor- und die Hyper-Threading-Technologie.
* CPU mit Unterstützung für SSE2-Anweisungen ist für das Funktionieren von EDIUS erforderlich.

►PCI-Bus
Die nachstehenden PCI-Steckplätze sind erforderlich:
32-Bit/33-MHz-PCI (PCI Express Spec. Revision 1.0a) x1

►Arbeitsspeicher
Mindestens 1 GB Arbeitsspeicher erforderlich; 2 GB oder mehr empfohlen

►Festplattenlaufwerk
800 MB oder mehr freier Festplattenspeicher ist erforderlich für die Softwareinstallation.

Laufwerk mit ATA 100/7200 rpm oder schneller ist notwendig zum Speichern von Videos.
* Der Festplattenspeicher muss doppelt so groß sein wie die zu bearbeitende Datei.
* RAID 0 wird für die Bearbeitung mit HD-Auflösung empfohlen.

►Grafiken
Direct3D 9.0c oder höher, PixelShader 3.0 oder höher
SD: Mindestens 128 MB erforderlich; 256 MB oder mehr empfohlen
HD: Mindestens 256 MB erforderlich; 512 MB oder mehr empfohlen

►Soundsystem
Unterstützung für WDM-Treiber ist erforderlich.

►DVD-ROM-Laufwerk
Erforderlich für die Installation.
DVD-R/RW- oder DVD+R/RW-Laufwerk ist zum Erstellen von DVD-Videos mit DVD Creator erforderlich.

►Betriebssystem
Windows XP SP2 oder höher (32 Bit)
Windows Vista SP1 oder höher (32 Bit)*
* Windows Vista SP1 umfasst folgende Betriebssysteme:
Windows Vista Home Basic
Windows Vista Home Premium
Windows Vista Ultimate
Windows Vista Business
* Unter Windows Vista (64 Bit) nicht anwendbar.

Einschränkungen

Nachfolgend werden die Einschränkungen für die Anwendung von HDSTORM / EDIUS NX Express / EDIUS NX PCI-X / EDIUS NX PCI-e beschrieben. Die neuesten Informationen finden Sie in der Readme-Datei auf der DVD-ROM für die Installation.

Stand-by-Modus

Stellen Sie den Stand-by-Modus für den Bildschirmschoner und die Stromversorgung des Monitors auf "AUS", während Sie dieses Produkt verwenden.

Exportieren von MPEG4-Dateien mithilfe der Hardware MPEG Engine-Platine.

- Die maximale Größen für den Export betragen 4 GB Dateigröße oder bis zu 500.000 Einzelbilder (bei NTSC) bzw. 425.000 Einzelbilder (bei PAL).
- Der Kodierungsprozess wird angehalten, sobald die Größe der exportierten Datei die oben genannten Grenzen überschreitet. Da die tatsächliche Größe der exportierten Datei nicht abgeschätzt werden kann, stoppt der Kodierungsvorgang, bevor die Datei die Größe von 4 GB erreicht.

Support

Kundensupport

Bei Fragen bezüglich der Hardwareeinrichtung und -verwendung setzen Sie sich mit dem Thomson Grass Valley-Büro, -Vertrieb oder -Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben, in Verbindung.

Website

Die neusten Unternehmensinformationen, auch zu EDIUS, finden Sie auf unserer Website: http://desktop.grassvalley.com/
Die neuesten Treiberdienstprogramme, Produkthandbücher, FAQs usw. stehen auf unserer Website zur Verfügung.

Online-Benutzerregistrierung

Sie können Ihre EDIUS-Version hier registrieren.
http://desktop.grassvalley.com/support/

2 Einrichten der Hardware

Einsetzen der Hauptplatine

Stellen Sie vor dem Einsetzen der Platine sicher, dass der Arbeitsbereich staubfrei und trocken ist. Halten Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher und eine leeres Gefäß für die entfernten Schrauben bereit.
Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr Computer abgeschaltet ist und die Kabel (einschließlich Stromkabel) vom Computer getrennt sind.
* Die Produktkomponenten können je nach erworbenem Produkt unterschiedlich sein.

INFO Informationen zum Steckplatztyp PCI (PCI Express) finden Sie im Handbuch zu Ihrem Computer oder Motherboard.

<EDIUS NX PCI-X>

- Richten Sie die Hauptplatine (NHX-E1) im normalen PCI-Steckplatz (64-Bit/66-MHz-PCI) ein.
- 32-Bit/33-MHz-PCI kann bei ausschließlichem Bearbeiten von Videos im SD-Format verwendet werden.

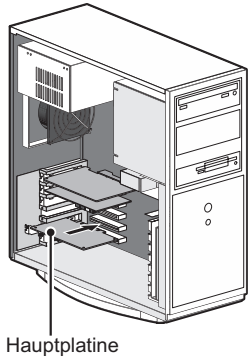
<EDIUS NX PCI-e / EDIUS NX Express>

- Richten Sie die Hauptplatine (NHX-E2) im PCI-Express-Steckplatz (PCI Express x1) ein.
- Wenn der PCI-Express-x1-Steckplatz nicht verfügbar ist, können stattdessen die Steckplätze PCI Express x4 oder x8 verwendet werden.

<HDSTORM>

- Richten Sie die Hauptplatine (HQX-E1) im PCI-Express-Steckplatz (PCI Express x1) ein.
- Wenn der PCI-Express-x1-Steckplatz nicht verfügbar ist, können stattdessen die Steckplätze PCI Express x4 oder x8 verwendet werden.

1 Setzen Sie die Hauptplatine fest in den PCI-(PCI Express)-Steckplatz ein.



INFO

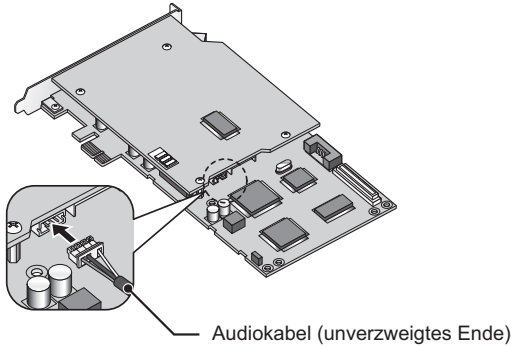
- Die Hauptplatine sollte ohne Kraftanwendung in den PCI- (PCI Express)-Steckplatz eingesetzt werden. Wenn die Platine nicht vollständig eingesetzt werden kann, wenden Sie keine Gewalt an und verbiegen Sie die Platine nicht.

Einrichten der Nebenplatine

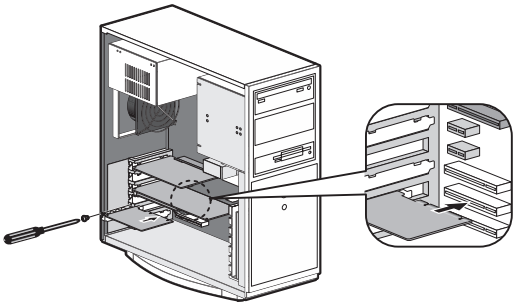
►EDIUS NX PCI-X / PCI-e / Express

Erweiterungsplatine (HX-HD1)

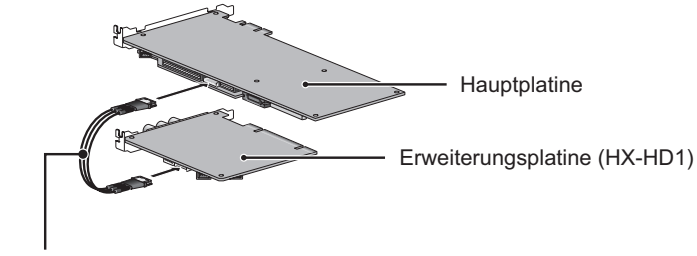
1 Schließen Sie das Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) an die Hauptplatine an.



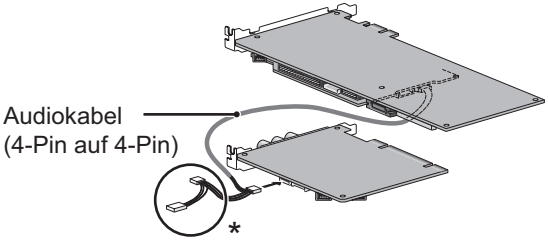
2 Setzen Sie die Erweiterungskarte (HX-HD1) fest in den PCI-Steckplatz ein und fixieren Sie den Befestigungswinkel vorläufig.



3 Verbinden Sie Hauptplatine und Erweiterungsplatine mit dem Platinenverbindungskabel (6-Pin auf 6-Pin).



4 Verbinden Sie Hauptplatine und Erweiterungsplatine mit dem Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin).

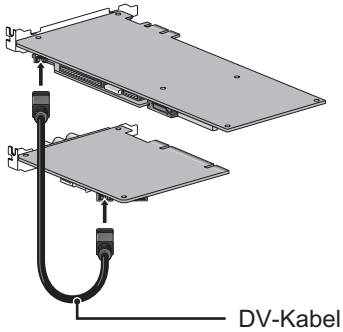


* Diese beiden Anschlüsse nicht zum Anschließen der Erweiterungsplatine verwenden.

INFO • Weitere Informationen zur Audioausgabe finden Sie unter "Audioausgabe" auf Seite 16.

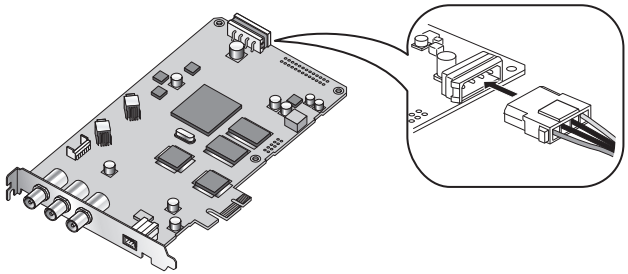
5 Verbinden Sie Hauptplatine und Erweiterungsplatine mit dem DV-Kabel.

* Sie können jeden der beiden DV-Anschlüsse auf der Erweiterungsplatine verwenden.



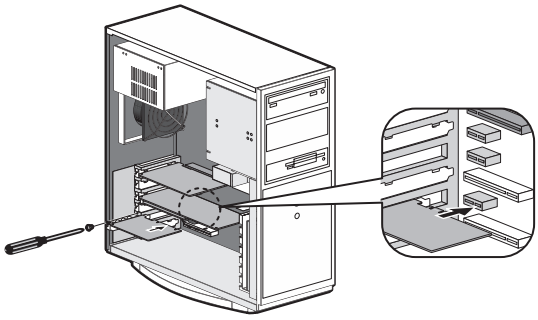
Hardware-MPEG-Engine-Platine

1 Schließen Sie das Stromversorgungskabel an die Hardware MPEG Engine-Platine an.

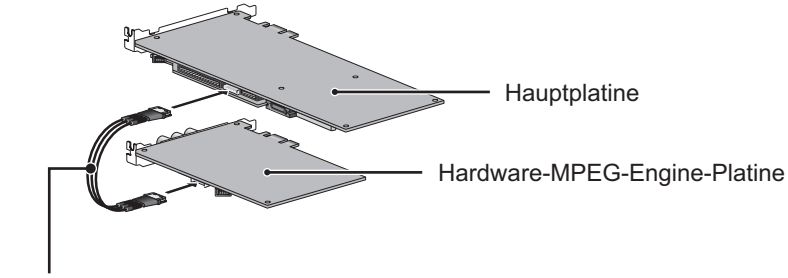


* Bei einigen Platinen sind keine Komponentenanschlüsse vorhanden.

2 Setzen Sie die Hardware MPEG Engine-Platine (HX-HD1) fest in den PCI Express-Steckplatz ein und fixieren Sie den Befestigungswinkel vorläufig.



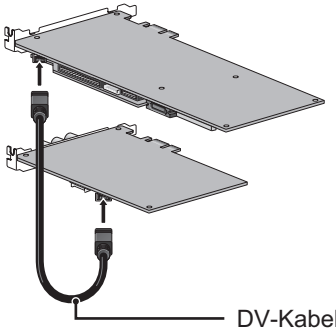
3 Verbinden Sie Hauptplatine und Hardware MPEG Engine-Platine mit dem Platinenverbindungskabel (6-Pin auf 6-Pin).



* Bei einigen Platinen sind keine Komponentenanschlüsse vorhanden.

4 Verbinden Sie Hauptplatine und Hardware MPEG Engine-Platine mit dem DV-Kabel.

* Sie können jeden der beiden DV-Anschlüsse auf der Erweiterungsplatine verwenden.

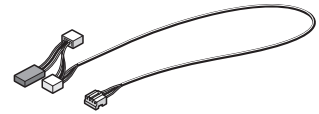


* Bei einigen Platinen sind keine Komponentenanschlüsse vorhanden.

Audioausgabe

Spezifikationen für das Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin):

Rot : Rechter Kanal (R)
Weiß : Linker Kanal (L)
Schwarz : Erde (G)



Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin)

Verwenden Sie für die Audioausgabe das beiliegende Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) und verbinden Sie damit das für die Ausgabe vorgesehene Audiogerät und die Hauptplatine.

* Das beiliegende Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) verfügt über zusätzliche Anschlüsse unterschiedlichen Typs und verschiedener Belegung. Schließen Sie das unverzweigte Ende an die Hauptplatine und das verzweigte Ende an das vorgesehene Audiogerät an. Verwenden Sie dafür einen Stecker, der in Typ und Belegung dem Anschluss des anzuschließenden Geräts entspricht. Wenn Sie das beiliegende Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) nicht verwenden können, müssen Sie selbst ein passendes Kabel anfertigen.

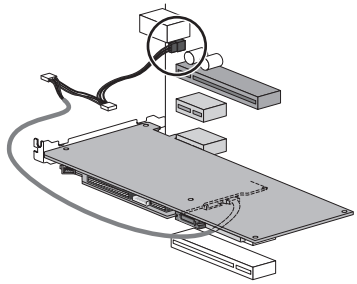
Für HDSTORM ist zusätzlich zu dem oben erwähnten Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) (interne Verbindung) eine Verbindung zu einem als Ausgabegerät vorgesehenen Audiogerät mit einem Stereo-Miniklinkenkabel (externe Verbindung) verfügbar. Interne und externe Verbindung können nicht gleichzeitig betrieben werden.

Ausgabe vom Audiogerät auf der Platine

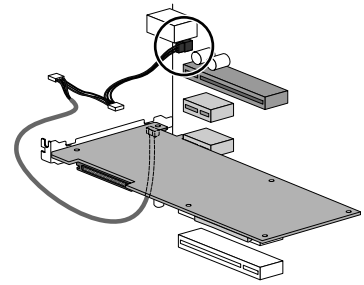
Verbinden Sie das Audiokabel mit dem Anschluss am Motherboard.

* Beachten Sie, dass das Onboard-Audiogerät (das im Motherboard integrierte Audiogerät – Einzelheiten dazu finden Sie im Handbuch Ihres PCs oder des Motherboards) und die im Steckplatz installierte Platine sich je nach der Lage der Anschlüsse des Geräts möglicherweise gegenseitig stören können.

EDIUS NX PCI-X/PCI-e/Express



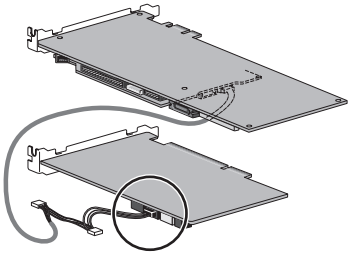
HDSTORM



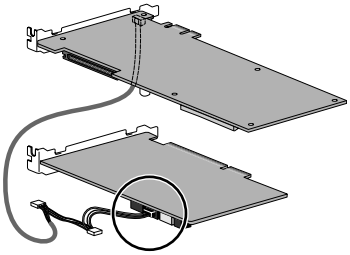
Ausgabe von der Audioplatine

Verbinden Sie das Audiokabel mit dem Anschluss an der Audioplatine.

EDIUS NX PCI-X/PCI-e/Express



HDSTORM

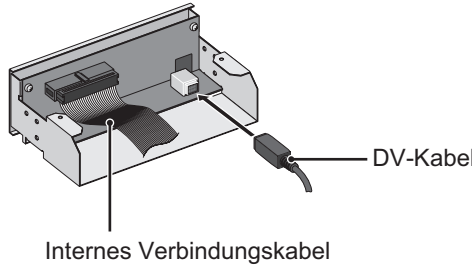


Einbau des NX-Einschubs (NHX-B10) (optional)

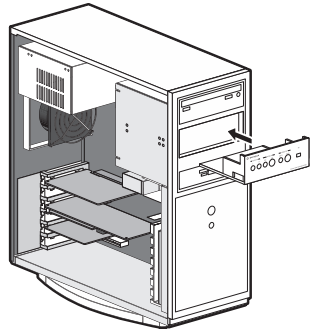
►Für EDIUS NX PCI-X / PCI-e / Express

Stellen Sie vor der Montage des Einschubs sicher, dass der Arbeitsbereich staubfrei und trocken ist. Halten Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher und eine leeres Gefäß für die entfernten Schrauben bereit.
Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr Computer abgeschaltet ist und die Kabel (einschließlich Stromkabel) vom Computer getrennt sind.

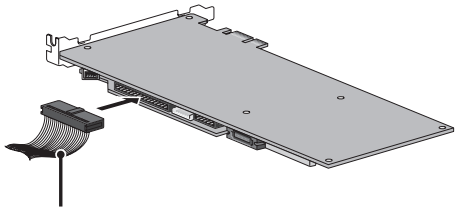
1 Schließen Sie das beiliegende DV-Kabel an den NX-Einschub an. Überprüfen Sie ebenfalls die Verbindungen aller internen Kabel.



2 Setzen Sie den NX-Einschub in den PC ein.

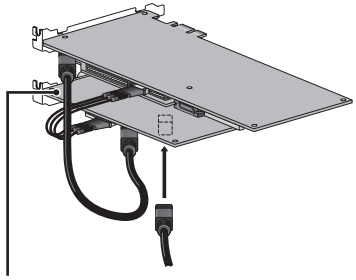


3 Verbinden Sie das interne Verbindungskabel mit der Hauptplatine.



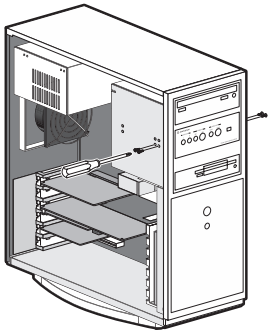
Internes Verbindungskabel

4 Schließen Sie das DV-Kabel an die Nebenplatine (HX-HD1/ Hardware MPEG Engine-Platine) an.



Nebenplatine

5 Befestigen Sie den NX-Einschub mit Schrauben



Einbau des HDSTORM-Einschubs (optional)*

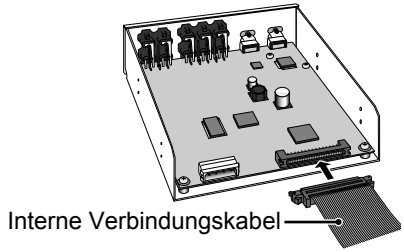
INFO • Für den Einbau des Storm-Einschubs müssen am PC ein freier 5"-Einbauschacht und ein vierpoliger interner Stromanschluss verfügbar sein.

* Kann abhängig vom Produktpaket zum Lieferumfang gehören.

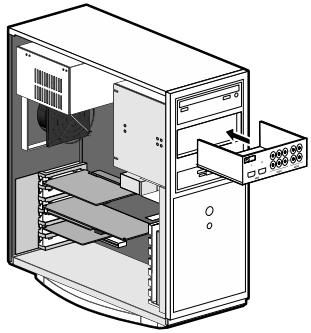
►Für HDSTORM

Stellen Sie vor der Montage des Einschubs sicher, dass der Arbeitsbereich staubfrei und trocken ist. Halten Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher und eine leeres Gefäß für die entfernten Schrauben bereit.
Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr Computer abgeschaltet ist und die Kabel (einschließlich Stromkabel) vom Computer getrennt sind.

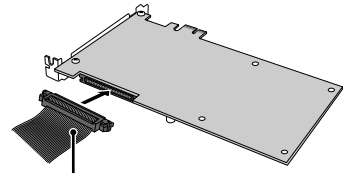
1 Schließen Sie das beiliegende DV-Kabel an den HDSTORM-Einschub an.



2 Setzen Sie den HDSTORM-Einschub in den PC ein.

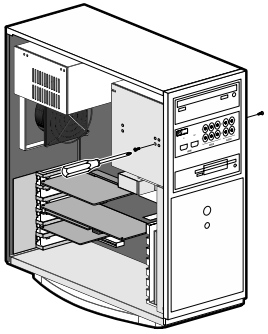


3 Verbinden Sie das interne Verbindungskabel mit der Hauptplatine.

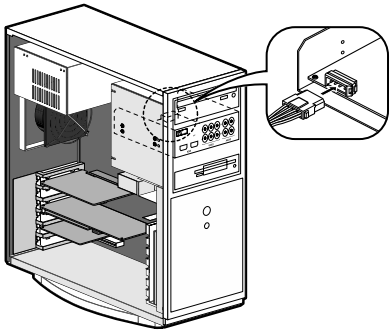


Interne Verbindungskabel

4 Befestigen Sie den HDSTORM-Einschub mit Schrauben.

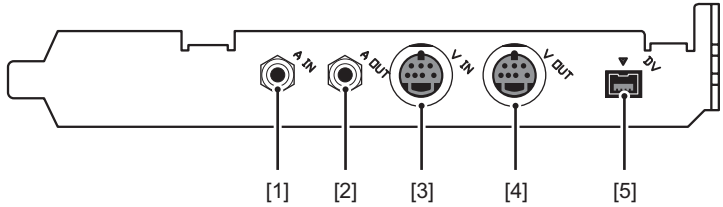


5 Verbinden Sie das interne Stromversorgungskabel mit dem Stromanschluss.



Bauteilbezeichnungen

EDIUS NX PCI-X / PCI-e / Express-Hauptplatine (NHX-E1 / E2) Rückseite



[1] Analoger Audioeingang (Stereo-Miniklinke)

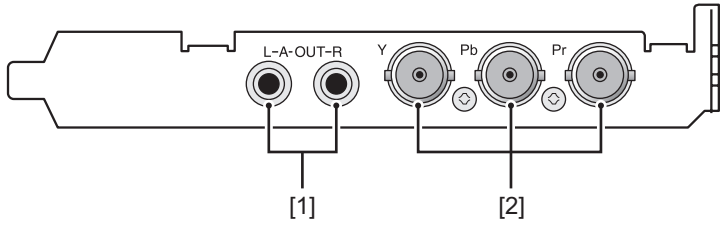
[2] Analoger Audioausgang (Stereo-Miniklinke)

[3] Analoger Videoeingang (Mini-DIN 7)
Hier können Sie das S-Video-Kabel direkt anschließen. Um ein Composite-Kabel (Cinch) anschließen zu können, verwenden Sie das analoge Videoadapterkabel im Lieferumfang.

[4] Analoger Videoausgang (Mini-DIN 7)
Hier können Sie das S-Video-Kabel direkt anschließen. Um ein Composite-Kabel (Cinch) anschließen zu können, verwenden Sie das analoge Videoadapterkabel im Lieferumfang.

[5] DV-Anschluss (FireWire 4-polig)
Falls die Hauptplatine und die MPEG Engine-Platine intern mit einem DV-Kabel verbunden sind, geben Sie das DV- / HDV-Signal nicht über den DV-Anschluss (IEEE1394 6-polig) auf der Hardware MPEG Engine-Platine ein. Verwenden Sie den DV-Anschluss (IEEE1394 4-polig) auf der Hauptplatine.

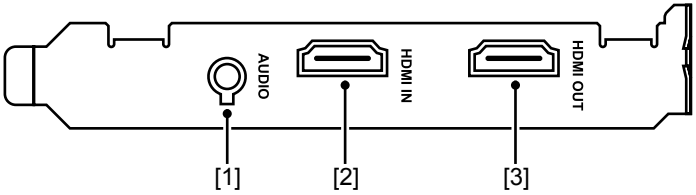
Erweiterungsplatine (HX-HD1) Rückseite



[1] Asymmetrischer 2-Kanal-Audioausgang (Cinch)
Dieser kann gleichzeitig mit dem analogen Audioausgang der Hauptplatine verwendet werden.

[2] HD / SD Component-Ausgang (BNC)

HDSTORM-Hauptplatine (HQX-E1) Rückseite



[1] AUDIO-Anschluss

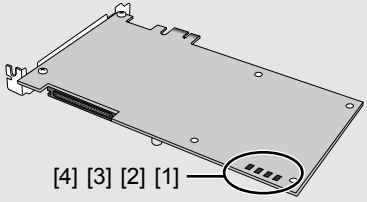
* Audioausgabe während des Editings.

[2] Anschluss HDMI IN

[3] Anschluss HDMI OUT

INFO

• Bei Funktionsproblemen überprüfen Sie die LED auf der Platine.



[1] Konfigurationsstatusanzeige

Die LED leuchtet bei Normalbetrieb.

Wenn sie blinkt, gibt es ein Problem mit dem normalerweise verwendeten Speicherplatz, es wird Reservespeicher beansprucht. Installieren Sie den Treiber neu.

Wenn die LED aus ist, können Daten nicht gelesen werden. Setzen Sie sich mit dem Grass Valley-Büro, -Vertrieb oder -Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben, in Verbindung.

[2] Statusanzeige für Verbindung zwischen Platine und PC

Die LED leuchtet bei Normalbetrieb nicht.

Wenn die LED leuchtet, installieren Sie die Hauptplatine in einem anderen PCI Express-Steckplatz.

Wenn Sie blinkt, überprüfen Sie die Treiberkompatibilitätsanzeige

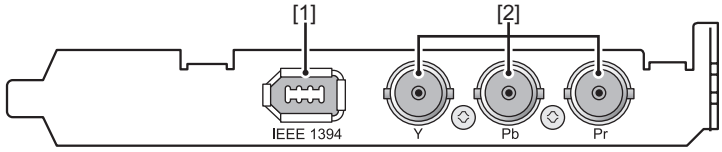
[3] Treiberkompatibilitätsanzeige

Die LED blinkt, wenn die Hauptplatine in einen anderen Steckplatz gesteckt oder die an einen anderen PC angeschlossene HDSTORM-Platine nach der Installation in einen Stechplatz eingesteckt wird. Deinstallieren Sie EDIUS und den Treiber und installieren Sie beides neu.

[4] HDSTORM Bay-Verbindungsanzeige

Die LED leuchtet, wenn HDSTORM Bay verbunden ist; sie leuchtet nicht, wenn keine Verbindung besteht.

Hardware-MPEG-Engine-Platine Rückseite (optional)

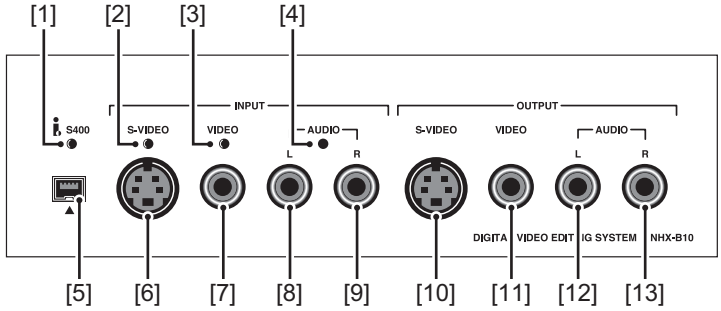


[1] DV-Anschluss (IEEE1394 6-polig)
Falls die Hauptplatine und die MPEG Engine-Platine intern mit einem DV-Kabel verbunden sind, geben Sie das DV- / HDV-Signal nicht über den DV-Anschluss (IEEE1394 6-polig) auf der Hardware MPEG Engine-Platine ein. Verwenden Sie den DV-Anschluss (IEEE1394 4-polig) auf der Hauptplatine.

[2] HD / SD Component-Ausgang (BNC)
* Bei einigen Platinen sind diese Anschlüsse nicht vorhanden.

Hinweise
- In EDIUS 5 wird Hardware MPEG-Kodierung für die Ausgabe nicht unterstützt.

NX-Einschub (NHX-B10) Vorderseite (optional)



[1] Anzeige DV
Leuchtet bei DV-Ein-/Ausgabe.

[2] Anzeige INPUT S-VIDEO
Leuchtet bei S-Video-Eingabe.

[3] Anzeige INPUT VIDEO
Leuchtet bei Composite-Video-Eingabe.

[4] Anzeige INPUT AUDIO
Leuchtet bei Analogaudio-Eingabe.

[5] Anschluss DV

[6] Anschluss INPUT S-VIDEO (S-Video-Eingang)

[7] Anschluss INPUT VIDEO (Composite-Video-Eingang)

[8] Anschluss INPUT AUDIO L (Audioeingang links)

[9] Anschluss INPUT AUDIO R (Audioeingang rechts)

[10] Anschluss OUTPUT S-VIDEO (S-Video-Ausgang)

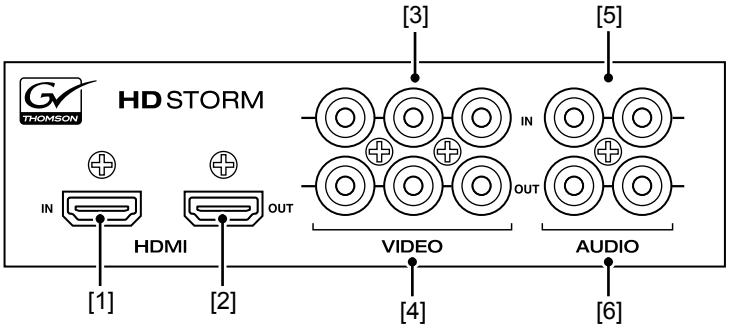
[11] Anschluss OUTPUT VIDEO (Composite-Video-Ausgang)

[12] Anschluss OUTPUT AUDIO L (Audioausgang links)

[13] Anschluss OUTPUT AUDIO R (Audioausgang rechts)

HDSTORM-Einschub Vorderseite (optional)*

* Kann abhängig vom Produktpaket zum Lieferumfang gehören.



[1] Anschluss HDMI IN

[2] Anschluss HDMI OUT

[3] Anschlussfeld VIDEO IN

Component-Video-Eingang

Sie können das Composite-Video-Kabel direkt mit dem grünen Anschluss verbinden. Verwenden Sie das analoge Videoadapterkabel im Lieferumfang und verbinden Sie den roten und den blauen Anschluss mit dem Einschub, um eine Verbindung mit S-Video herzustellen.

[4] Anschlussfeld VIDEO OUT

Component-Video-Ausgang

Sie können das Composite-Video-Kabel direkt mit dem grünen Anschluss verbinden. Verwenden Sie das analoge Videoadapterkabel im Lieferumfang und verbinden Sie den roten und den blauen Anschluss mit dem Einschub, um eine Verbindung mit S-Video herzustellen.

[5] Anschlussfeld AUDIO IN

[6] Anschlussfeld AUDIO OUT

3 Installation und Deinstallation der Software

Installieren von EDIUS

In diesem Abschnitt wird die Installation von EDIUS sowohl unter Windows Vista wie auch Windows XP erläutert.

Hinweise

- Wenn Sie nach dem Einbau der Platine den PC neu starten, erscheint die Meldung "Neue Hardware gefunden"(in Windows XP der Assistent für das Suchen neuer Hardware). Klicken Sie hier auf "Abbrechen".
- Beenden Sie vor der Installation alle möglicherweise noch aktiven Anwendungen, die in der Taskleiste angezeugt werden.
- Zur Installation muss Windows mit Administratorrechten ausgeführt werden.
- Sie müssen sich gegebenenfalls mit Administratorrechten am System anmelden, um die Installation auszuführen.
- Wenn Sie das Canopus Videoout Plug-in verwenden wollen, installieren Sie zuerst das Produkt, für welches Sie das Plug-in verwenden wollen.
- Die zu installierende Anwendung kann sich von Modell zu Modell unterscheiden.

1 Legen Sie die Produkt-DVD ins DVD-ROM-Laufwerk ein.

Sollte die Anwendung nicht automatisch starten, öffnen Sie die Produkt-DVD und doppelklicken Sie auf "SetupManagerForEDIUS.exe".

2 Klicken Sie auf "Install".

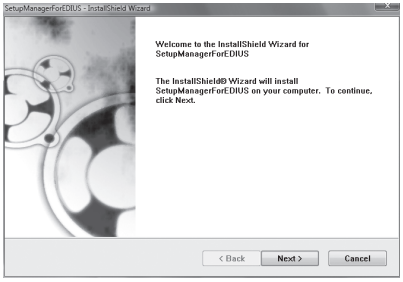
Das Dialogfeld des InstallShield-Assistenten wird angezeigt.

INFO

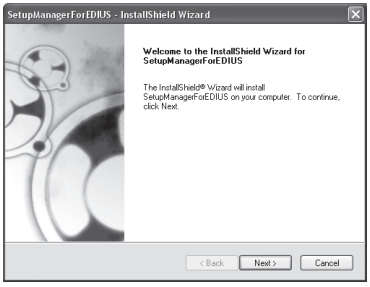
- Wenn bereits eine ältere Version von EDIUS installiert ist, deinstallieren Sie diese entsprechend den Bildschirmanweisungen und starten Sie den PC neu.

3 Klicken Sie auf "Weiter".

Windows Vista

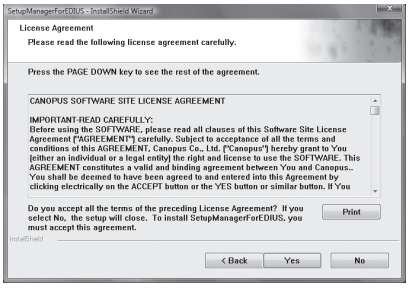


Windows XP

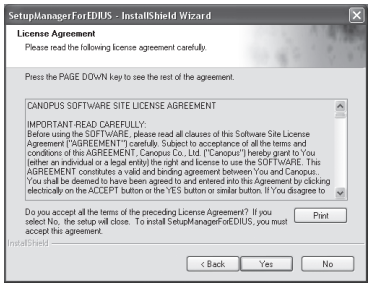


4 Klicken Sie auf "Ja", um die Lizenzvereinbarung zu bestätigen.

Windows Vista



Windows XP



INFO

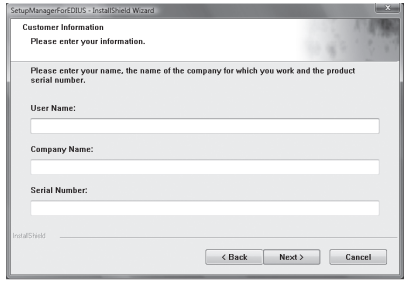
- Um die Vereinbarung abzulehnen, klicken Sie auf "Nein". Wenn Sie der Lizenzvereinbarung nicht zustimmen, können Sie das Produkt nicht verwenden.

Hinweise

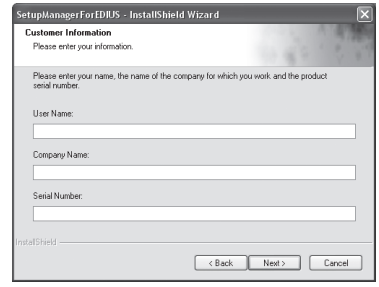
- Lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen genau durch, indem Sie bis zum Ende durch den Text scrollen.

5 Geben Sie den Benutzernamen, den Firmennamen und die Seriennummer ein und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

Windows Vista



Windows XP



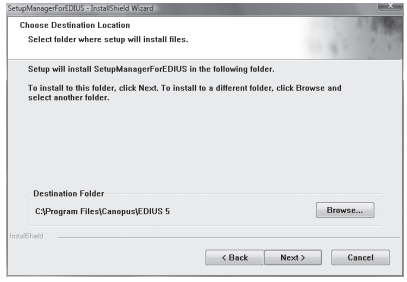
INFO

- Geben Sie die 6- bis 16-stellige Seriennummer ein, die sich auf der Verpackung der EDIUS 5-Produkt-DVD befindet.
- Beachten Sie, dass bei Verlust der Seriennummer kein Ersatz geleistet werden kann. Bewahren Sie die Nummer sicher auf.

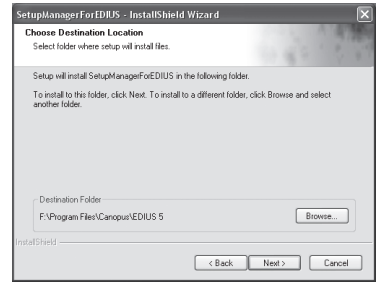
6 Geben Sie den Installationsordner für EDIUS ein und klicken Sie auf "Weiter".

Um einen anderen Installationsordner zu wählen, klicken Sie auf "Durchsuchen" und wählen Sie den entsprechenden Ordner aus.

Windows Vista



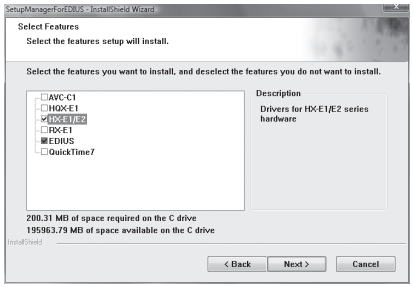
Windows XP



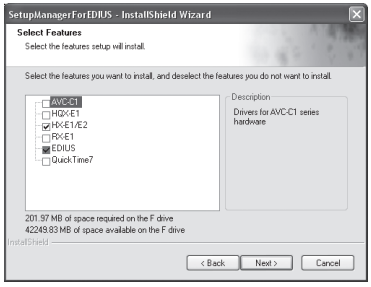
7 Markieren Sie die zu installierenden Komponenten und klicken Sie auf "Weiter".

Wenn Sie EDIUS NX PCI-X / PCI-e / Express verwenden, wählen Sie "HX-E1 / E2" zum Installieren aus.
Wenn HDSTORM verwendet werden soll, wählen Sie "HQX-E1" zum Installieren aus.
Wenn AVC-Intra (optional) montiert ist, wählen Sie "AVC-C1".

Windows Vista

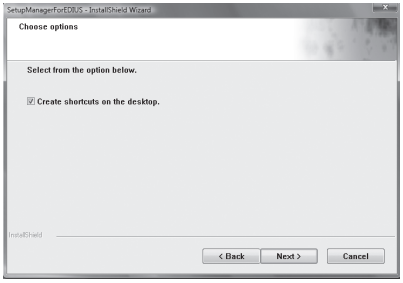


Windows XP

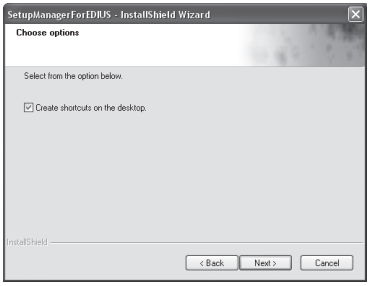


8 Markieren Sie die Option zum Erstellen einer Desktopverknüpfung und klicken Sie auf "Weiter".

Windows Vista



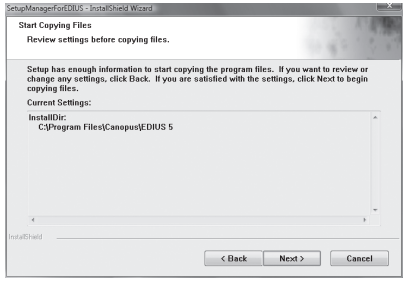
Windows XP



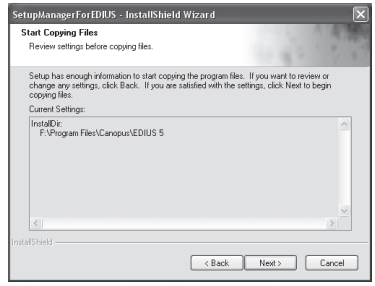
9 Überprüfen Sie die Einstellungen und klicken Sie auf "Weiter".

Die Installation von EDIUS wird gestartet.

Windows Vista



Windows XP

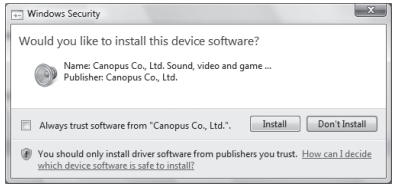


INFO

- Für GPUfx-Übergänge müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein.
  - Direct3D 9.0c oder höher, PixelShader 3.0 oder höher
  - SD: Mindestens 128 MB erforderlich; 256 MB oder mehr empfohlen
  - HD: Mindestens 256 MB erforderlich; 512 MB oder mehr empfohlen

10 Klicken Sie auf "Installieren". (Unter Windows XP klicken Sie auf "Trotzdem fortsetzen".)

Windows Vista



Windows XP

Dies ist eine Abbildung von EDIUS NX PCI-X/PCI-e/Express

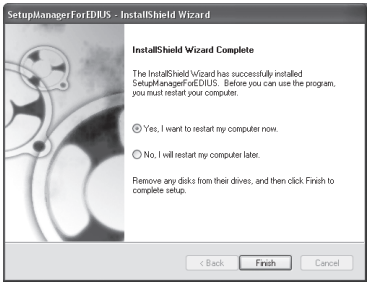
Statt [HX-E1] wird [HQX-E1] für HDSTORM angezeigt.

[AVC-C1] wird für AVC-Intra angezeigt.

11 Wählen Sie "Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten." und klicken Sie auf "Fertig stellen".

Windows Vista

Windows XP



Der PC wird neu gestartet. Die Installation von EDIUS ist abgeschlossen.

INFO

- Der USB-Schlüssel im Lieferumfang enthält die Lizenz für die Verwendung von EDIUS.
- Verbinden Sie den USB-Schlüssel mit dem USB-Anschluss des PC, um EDIUS zu verwenden. Wenn die Erkennung korrekt verläuft, wird die Meldung angezeigt, dass neue Hardware gefunden wurde.

Installieren zusätzlicher Anwendungssoftware

Installieren Sie, wenn erforderlich, zusätzliche Anwendungssoftware.

Hinweise

- TitleMotion Pro ist, je nach erworbenem Produkt, möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.

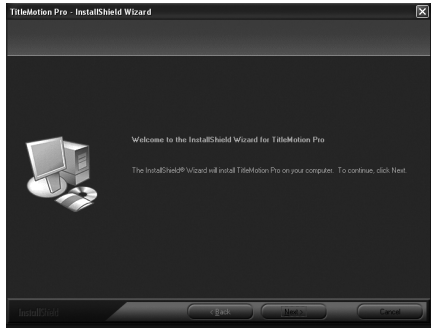
Installieren von TitleMotion Pro

TitleMotion Pro ist die Anwendungssoftware für die Titelerstellung. Sie bietet eine Vielzahl von Darstellungsmöglichkeiten, darunter 3-D-Text oder Animation.
Die Software verfügt über 3 Funktionen zur Titelerstellung, die abhängig vom Zweck einzeln ein- oder ausgeschaltet werden können.

1 Legen Sie die Installations-CD von TitleMotion Pro for Canopus in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Das Dialogfeld des InstallShield-Assistenten wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf "Weiter".



Die Installation von TitleMotion Pro wird gestartet.

3 Wählen Sie "Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten." und klicken Sie auf "Fertig stellen".

Der PC wird neu gestartet. Die Installation von TitleMotion Pro ist abgeschlossen.

Inhalt des Ordners "Tools"

Der Ordner "Tools" der Produkt-DVD enthält Folgendes.

Adobe Reader	Adobe® Reader® ist auf der CD enthalten. Verwenden Sie das Programm zum Anzeigen der PDF-Handbücher. Falls Adobe® Reader® noch nicht auf Ihrem PC installiert ist, führen Sie die Setup-Datei aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
AVCHD-Konvertierungs-programm	Mit diesem Werkzeug können Sie AVCHD-Videodateien (wie m2ts) in AVI-Dateien für den Canopus HQ Codec konvertieren. Wenn Sie das AVCHD-Konvertierungsprogramm zum Umwandeln von Daten in AVI-Dateien für den Canopus HQ Codec verwenden, können Sie das Ergebnis beim Editieren verbessern. Zum Installieren des Tools doppelklicken Sie auf "setup. exe" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Einzelheiten zu Installation und Bedienung finden Sie im PDF-Handbuch im Ordner "Tools".
Canopus VideoOut-Plug-ins	Canopus VideoOut Plug-ins sind auf der CD enthalten. Dabei handelt es sich um Plug-in-Software für 'NewTek LightWave3D', 'Autodesk Maya 7', 'Autodesk 3ds max 8', 'Autodesk Combustion 4', 'Bauhaus Software Mirage 1.5a', 'Adobe Photoshop CS2' und 'Adobe After Effects 7.0'. Damit können Videos oder Bilder aus jeder der Anwendungen über die Videoausgabe der jeweiligen Anwendung auf einem Fernsehbildschirm angezeigt werden. Doppelklicken Sie auf "setup.exe" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

DVCapture	DV-Capture-Tool, das simultane Aufzeichnung mit 3 Kameras unterstützt, wobei bis zu 2 Kameras über IEEE1394-Anschlüsse (OHCI) und eine über EDIUS NX verbunden sind. Mit dieser Funktion kann auch die Begrenzung des DV-Timecodes erkannt und die Datei automatisch geteilt werden. Doppelklicken Sie auf "CDVCap.exe" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Edius LM	License Transfer Tool ist auf der CD enthalten. Sie können die Lizenz von EDIUS oder anderen optionalen Produkten auch ohne den USB-Schlüssel verwenden. *Lizenzübertragung ►S. 45*
Tastaturkürzel	Dazu gehören folgende Dateien "Avid shortcut for EDIUS.dat", "EDIUS Pro3 shortcut.dat", und "FinalCutPro shortcut for EDIUS.dat". Auf Seite 5 finden Sie weitere Details zu diesen Dateien.
HQX-E1-Monitor	Software zum Anzeigen von Informationen auf Geräten durch Aktivieren des mit HDSTORM verbundenen HDMI-Repeaters. Die Installation startet automatisch beim Installieren des HQX-E1-Treibers. Zum Starten des Programms klicken Sie auf "Start" → "Alle Programme" → "Canopus" → "HQX-E1" → "HQX-E1 Monitor". Es kann aktiviert werden, wenn EDIUS nicht ausgeführt wird; dann wird die folgende Meldung im Dialogfeld "HQX-E1 Monitor" angezeigt. **HDMI-Eingang/HDMI-Ausgang** Der Eingabe-/Ausgabestatus der Ausgabegeräte (z. B. Player) oder von HDSTORM wird angezeigt. **Monitor-Information** Die Spezifikationen des angeschlossenen Zielgeräts (z. B. Bildschirm) werden angezeigt. **HDMI-Einstellung** Die Ein- und Ausgabeziele für HDMI können ausgewählt werden.

Installieren von DV-Aufzeichnung

In diesem Abschnitt wird die Installation von EDIUS sowohl unter Windows Vista wie auch Windows XP erläutert.

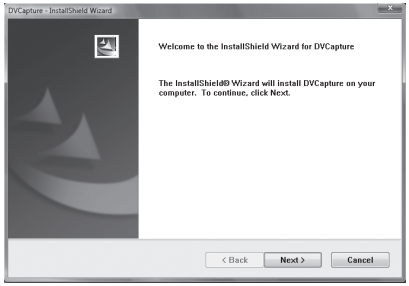
1 Legen Sie die Produkt-DVD ins DVD-ROM-Laufwerk ein.

2 Öffnen Sie die Ordner "Bonus", "DV Capture" und doppelklicken Sie auf "CDVCap.exe".

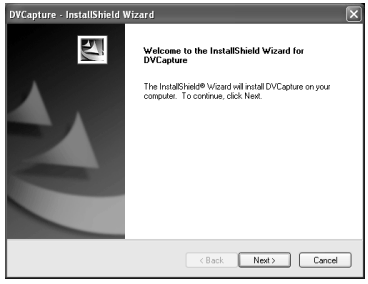
Das Dialogfeld des InstallShield-Assistenten wird angezeigt.

3 Klicken Sie auf "Weiter".

Windows Vista



Windows XP



4 Stimmen Sie der Lizenzvereinbarung zu und klicken Sie auf "Weiter".

Windows Vista

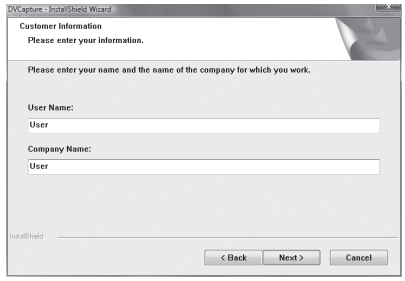
Windows XP

Hinweise

- Lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen genau durch, indem Sie bis zum Ende durch den Text scrollen.

5 Geben Sie den Benutzernamen und den Firmennamen ein und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

Windows Vista

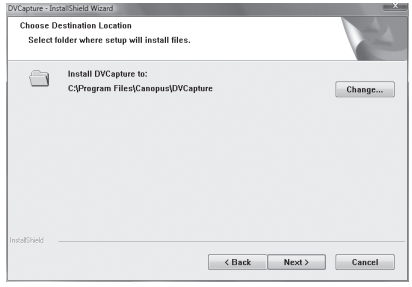


Windows XP

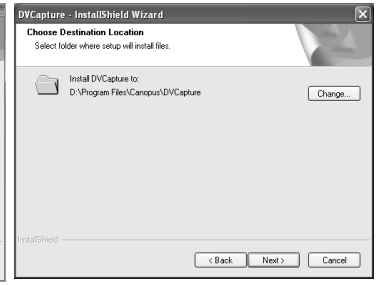
6 Geben Sie den Installationsordner für DV Capture ein und klicken Sie auf "Weiter".

Um einen anderen Installationsordner zu wählen, klicken Sie auf "Ändern".

Windows Vista

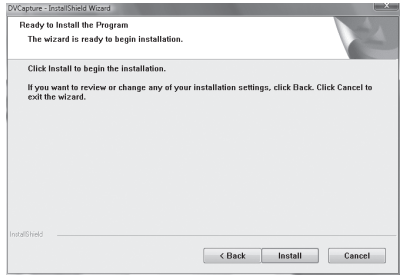


Windows XP

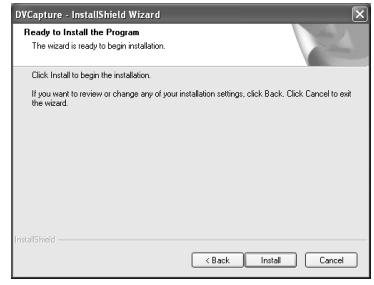


7 Klicken Sie auf "Installieren".

Windows Vista

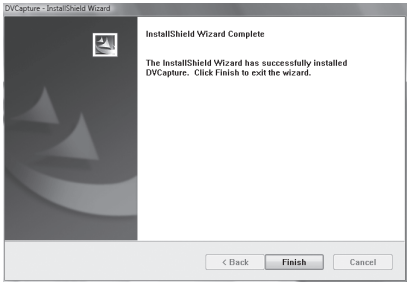


Windows XP

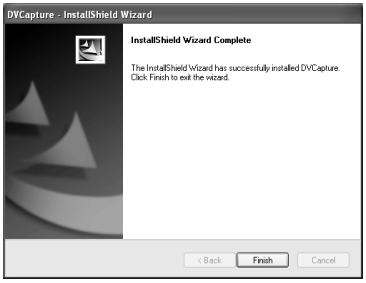


8 Klicken Sie auf "Fertig stellen".

Windows Vista



Windows XP



Überprüfung nach der Installation

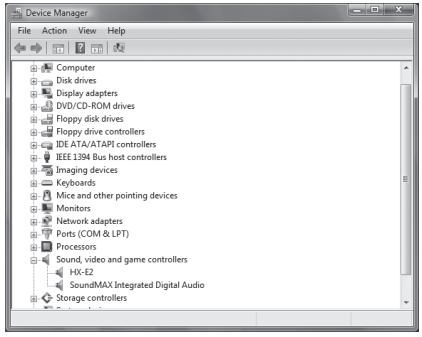
Überprüfen der Ressource (Windows Vista)

Prüfen Sie nach dem Abschluss der Installation von Anwendung und Treiber und anschließendem Systemneustart, ob der Treiber ordnungsgemäß installiert wurde.

1 Klicken Sie auf "Start" und wählen Sie "Systemsteuerung", "System und Wartung".Oder klicken Sie im Startmenü mit der rechten Maustaste auf "Arbeitsplatz" und wählen Sie "Eigenschaften".

2 Klicken Sie auf "Gerätemanager".

3 Doppelklicken Sie auf "Audio-, Video- und Gamecontroller".



Dies ist eine Abbildung von EDIUS NX Express / EDIUS NX PCI-e.

4 Überprüfen Sie die Gerätenamen.

- [HX-E1] (EDIUS NX PCI-X)
- [HX-E2] (EDIUS NX PCI-e / EDIUS NX Express)
- [HQX-E1] (HDSTORM)
- [Canopus Hardware MPEG Engine] (EDIUS NX Express)
- [AVC-C1] (AVC-Intra)

Falls ein ! oder ein X beim Gerätenamen angezeigt wird, ist die Installation der Treiber von HX-E1 / HX-E2 / HQX-E1 / AVC-C1 fehlgeschlagen.
Wiederholen Sie die Installation, überprüfen Sie, ob ein Ressourcenkonflikt vorliegt oder wählen Sie einen anderen Steckplatz für die Platine.

5 Schließen Sie den Gerätemanager.

Die Überprüfung der Treiber für die Hauptplatine ist damit abgeschlossen.

6 Starten und beenden Sie EDIUS oder ADVC Mode Controller einmal.

INFO

- Weitere Informationen zum Starten von EDIUS finden Sie unter "Starten von EDIUS" im Benutzerhandbuch /Referenzhandbuch von Edius.
- Einzelheiten zum ADVC Mode Controller finden Sie im EDIUS-Benutzerhandbuch.

INFO

Für EDIUS PCI-X/PCI-e gehen Sie entsprechend der nachfolgenden Beschreibung vor, um den Treiber der Erweiterungsplatine zu überprüfen.

1. Öffnen Sie wie unter 1 und 2 beschrieben den Gerätemanager.
2. Doppelklicken Sie auf die folgenden Einträge um die Installation der Treiber zu überprüfen.
   - [IEEE 1394 Bus Host Controllers]
     Gerät-[NEC OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller]
   - [Bildbearbeitungsgräte]
     Treiber-[AVC Compliant DV Tape Recorder / Player]
   - [Netzwerkadapter]
     Treiber-[1394 Net Adapter]

   * Doppelte Einträge von [AVC Compliant DV Tape Recorder / Player#2] oder [1394 Net Adapter #2] können auftreten, wenn Platinen mehrfach angeschlossen und abgetrennt werden. Die Anzeige kann in Abhängigkeit von Ihrer Umgebung abweichen.
3. Schließen Sie den Gerätemanager.

Ressourcenkonflikte

EDIUS funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn mehrere Geräte gleichzeitig auf dieselben PC-Ressourcen zugreifen. Versuchen Sie Folgendes.

- Entfernen Sie das andere Gerät oder ändern Sie die IRQ-Einstellung des Geräts.
- Andern Sie die Ressourceneinstellung über das PC-BIOS oder das Motherboard. Sehen Sie in der Dokumentation des PC oder des Motherboards nach, da sich die Möglichkeiten zur Anpassung BIOS-Einstellungen je nach Hersteller unterscheiden.

INFO

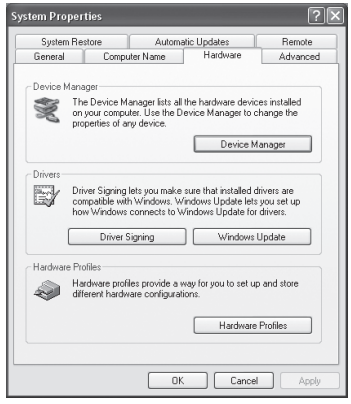
- Die Methoden zur Anpassung der IRQ-Einstellungen hängen vom Hersteller des PC oder des Motherboards ab. Bei einige Typen werden die IRQ den PCI Express-Steckplätzen per Zufall im BIOS zugewiesen, bei anderen werden Sie im Voraus genau festgelegt.

Überprüfen der Ressource (Windows XP)

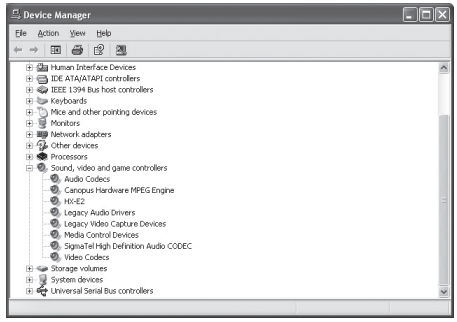
Prüfen Sie nach dem Abschluss der Installation von Anwendung und Treiber und anschließendem Systemneustart, ob der Treiber ordnungsgemäß installiert wurde.

1 Klicken Sie auf "Start" und wählen Sie "Systemsteuerung", "System und Wartung". Wählen Sie "Grundlegende Informationen über den Computer anzeigen".
Oder rechtsklicken Sie im Startmenü auf "Arbeitsplatz" und wählen Sie "Eigenschaften".

2 Öffnen Sie auf der Registerkarte "Hardware" den Gerätemanager.



3 Doppelklicken Sie auf "Audio-, Video- und Gamecontroller".



Dies ist eine Abbildung von EDIUS NX Express / EDIUS NX PCI-e.

4 Überprüfen Sie die Gerätenamen.

• [HX-E1] (EDIUS NX PCI-X)
• [HX-E2] (EDIUS NX PCI-e / EDIUS NX Express)
• [HQX-E1] (HDSTORM)
• [Canopus Hardware MPEG Engine] (EDIUS NX Express)
• [AVC-C1] (AVC-Intra)

Falls ein ! oder ein X beim Gerätenamen angezeigt wird, ist die Installation der Treiber von HX-E1 / HX-E2 / HQX-E1 /AVC-C1 fehlgeschlagen.
Wiederholen Sie die Installation, überprüfen Sie, ob ein Ressourcenkonflikt vorliegt oder wählen Sie einen anderen Steckplatz für die Platine.

5 Schließen Sie den Gerätemanager.

Die Überprüfung der Treiber für die Hauptplatine ist damit abgeschlossen.

6 Starten und beenden Sie EDIUS oder ADVC Mode Controller einmal.

INFO

- Weitere Informationen zum Starten von EDIUS finden Sie unter "Starten von EDIUS" im Benutzerhandbuch /Referenzhandbuch von Edius.
- Einzelheiten zum ADVC Mode Controller finden Sie im EDIUS-Benutzerhandbuch.

INFO

Für EDIUS PCI-X/PCI-e gehen Sie entsprechend der nachfolgenden Beschreibung vor, um den Treiber der Erweiterungsplatine zu überprüfen.

1. Öffnen Sie wie unter 1 und 2 beschrieben den Gerätemanager.
2. Doppelklicken Sie auf die folgenden Einträge um die Installation der Treiber zu überprüfen.
   - [IEEE 1394 Bus Host Controllers]
     Gerät-[NEC OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller]
   - [Bildbearbeitungsgräte]
     Treiber-[AVC Compliant DV Tape Recorder / Player]
   - [Netzwerkadapter]
     Treiber-[1394 Net Adapter]

   * Doppelte Einträge von [AVC Compliant DV Tape Recorder / Player#2] oder [1394 Net Adapter #2] können auftreten, wenn Platinen mehrfach angeschlossen und abgetrennt werden. Die Anzeige kann in Abhängigkeit von Ihrer Umgebung abweichen.
3. Schließen Sie den Gerätemanager.

Ressourcenkonflikte

EDIUS funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn mehrere Geräte gleichzeitig auf dieselben PC-Ressourcen zugreifen. Versuchen Sie Folgendes.

- Entfernen Sie das andere Gerät oder ändern Sie die IRQ-Einstellung des Geräts.
- Andern Sie die Ressourceneinstellung über das PC-BIOS oder das Motherboard. Sehen Sie in der Dokumentation des PC oder des Motherboards nach, da sich die Möglichkeiten zur Anpassung BIOS-Einstellungen je nach Hersteller unterscheiden.

INFO

- Die Methoden zur Anpassung der IRQ-Einstellungen hängen vom Hersteller des PC oder des Motherboards ab. Bei einige Typen werden die IRQ den PCI Express-Steckplätzen per Zufall im BIOS zugewiesen, bei anderen werden Sie im Voraus genau festgelegt.

Deinstallation

Deinstallieren der Treiber und der Anwendungssoftware unter Windows Vista

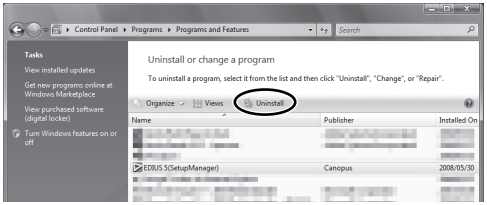
Hinweise

- Beenden Sie vor der Deinstallation alle möglicherweise noch aktiven Anwendungen, die in der Taskleiste angezeigt werden.
- Sie müssen sich gegebenenfalls mit Administratorrechten am System anmelden, um die Deinstallation auszuführen.

1 Öffnen Sie im Startmenü die Systemsteuerung.

2 Klicken Sie auf "Programm deinstallieren".

3 Wählen Sie "EDIUS 5 (SetupManager)" und klicken Sie auf "Deinstallieren".



4 Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".

5 Markieren Sie die zu deinstallierenden Komponenten und klicken Sie auf "Weiter".

Die Deinstallation wird gestartet.

6 Klicken Sie auf "Fertig stellen".

Der PC wird neu gestartet. Die Deinstallation ist abgeschlossen.

Alternative

- Öffnen Sie im Startmenü die Option "Alle Programme". Öffnen Sie den Ordner "Canopus" und Klicken Sie im Ordner "EDIUS 5" auf "Deinstallieren". Führen Sie anschließend die Schritte 4 bis 6 aus.

Deinstallieren der Treiber und der Anwendungssoftware unter Windows XP

Hinweise

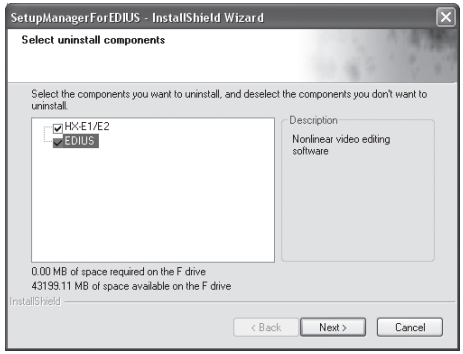
- Beenden Sie vor der Deinstallation alle möglicherweise noch aktiven Anwendungen, die in der Taskleiste angezeigt werden.
- Sie müssen sich gegebenenfalls mit Administratorrechten am System anmelden, um die Deinstallation auszuführen.

1 Öffnen Sie im Startmenü die Systemsteuerung.

2 Doppelklicken Sie auf "Software"

3 Wählen Sie "EDIUS 5 (SetupManager)" und klicken Sie auf "Entfernen".

4 Markieren Sie die zu deinstallierenden Komponenten und klicken Sie auf "Weiter".



Die Deinstallation wird gestartet.

5 Klicken Sie auf "Fertig stellen".

Der Computer wird neu gestartet. Die Deinstallation ist abgeschlossen.

Alternative

- Öffnen Sie im Startmenü die Option "Alle Programme" → "Canopus" → "EDIUS 5" → "Deinstallieren". Markieren Sie die zu deinstallierenden Einträge und klicken Sie auf "Weiter".

4 Lizenzübertragung

Übertragen der Lizenz

Wenn Sie EDIUS auf einem Desktop-PC mit begrenzter Anzahl von USB-Anschlüssen ausführen oder den USB-Schlüssel nicht ständig bei sich tragen möchten, können Sie die EDIUS-Lizenzen auch übertragen. Lesen Sie die nachfolgenden Hinweise gründlich durch, bevor Sie Lizenzen übertragen.
Nachfolgend wird das Vorgehen für Windows Vista beschrieben. Unter Windows XP ist die Verfahrensweise identisch

Hinweise

- Das Lizenzübertragungs-Tool muss auf einem PC ausgeführt werden, auf dem EDIUS installiert ist.
- Überzeugen Sie sich beim Schließen des Lizenzübertragungs-Tools davon, dass der Übertragungsvorgang komplett abgeschlossen ist. Wenn Sie das Tool während der Verarbeitung schließen, kann die EDIUS-Lizenz verloren gehen.
- Beachten Sie, dass für einen USB-Schlüssel unter keinen Umständen Ersatz geleistet werden kann, selbst wenn die Lizenzinformation auf dem PC vorhanden ist. Bewahren Sie den USB-Schlüssel sicher auf.
- Lizenzen können nur zwischen PC und USB-Schlüssel oder zwischen USB und USB übertragen werden. Eine Übertragung von PC zu PC ist nicht möglich.
- Wenn Sie eine Lizenz auf einen PC übertragen, kann sie aufgrund einer Fehlfunktion wie eines Festplattendefekts o.ä. verloren gehen. Wir können daher die Übertragung einer Lizenz auf einen PC nicht empfehlen, wenn dafür nicht zwingende Gründe vorliegen.
- Beachten Sie auch, dass die registrierten Lizenzdaten einer auf einen PC übertragenen Lizenz durch geänderte Hardwarekonfiguration (CPU, Arbeitsspeicher, Motherboard, Festplatte, Netzwerkkarte, usw.) ihre Gültigkeit verlieren können.

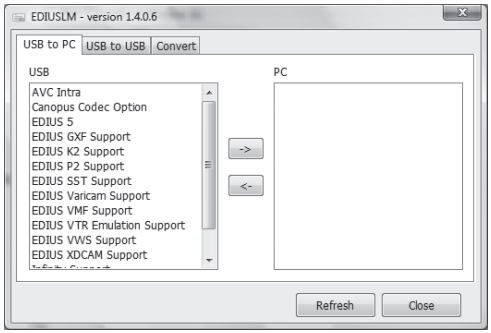
Lizenzübertragungs-Tool

1 Schließen Sie den USB-Schlüssel mit den zu übertragenden Lizenzen an den Computer an.

2 Legen Sie die Produkt-DVD ins DVD-ROM-Laufwerk ein.

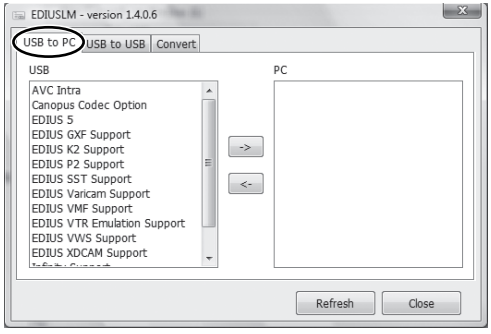
3 Öffnen Sie "Tools", "EdiusLM" und doppelklicken Sie auf "EdiusLM.exe".

Das Dialogfeld "EDIUSLM" wird angezeigt.



Übertragung vom USB-Schlüssel zur lokalen PC-Festplatte

1 Klicken Sie im Dialogfeld "EDIUSLM" auf "USB to PC".



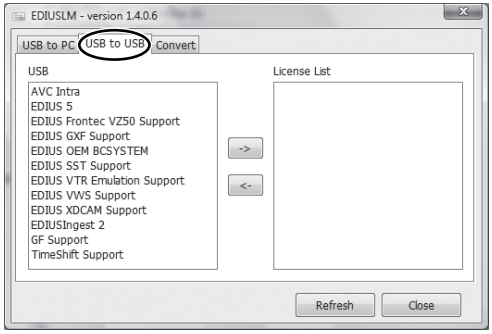
2 Markieren Sie die zu übertragende Lizenz und klicken Sie auf "–>".

Zum Übertragen vom PC zum USB-Schlüssel klicken Sie auf "<–".

3 Warten Sie, bis die zu Lizenz übertragen ist, und klicken Sie auf "Close".

Übertragen von einem USB-Schlüssel zu einem anderen USB-Schlüssel

1 Klicken Sie im Dialogfeld "EDIUSLM" auf "USB to USB".



2 Markieren Sie die zu übertragende Lizenz und klicken Sie auf "–>".

3 Entfernen Sie den USB-Schlüssel und schließen Sie den USB-Schlüssel an, auf den die Lizenz übertragen werden soll, klicken Sie anschließend auf "Refresh".

Hinweise

- Entfernen Sie unbedingt den USB-Schlüssel, auf dem ursprünglich die Lizenz gespeichert war, bevor Sie den neuen USB-Schlüssel anschließen.
- Vergessen Sie nach dem Austauschen der USB-Schlüssel nicht, auf "Refresh" zu klicken, um die Lizenzliste zu aktualisieren.

4 **Markieren Sie die Lizenz und klicken Sie auf "–>", um sie auf den neuen USB-Schlüssel zu übertragen.**

5 **Warten Sie, bis die zu Lizenz übertragen ist, und klicken Sie auf "Close".**

Hinweise

- Ziehen Sie den USB-Schlüssel nicht ab, solange die Lizenzen übertragen werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie zum Übertragen der Lizenzen die USB-Schlüssel Zug um Zug ersetzen.

5 Hardwarespezifikationen

Hauptplatine

EDIUS NX PCI-X (NHX-E1)

PCI-Standard	PCI Spec. Revision 2.1 Für HD-/SD-Editing: 64-Bit/66-MHz-PCI Für SD-Editing: 32-Bit-/33-MHz-PCI	
Digital-Video	DV-Anschluss (DV 4-Pin) x 1 * OHCI-Platine oder Erweiterungsplatine erforderlich für HDV I/O.	
Analog-Video	Eingang	S-Video (Mini-DIN 7) x 1 * S-Video-Kabel direkt anschließbar. * Zum Anschließen von Cinch (Composite) analoges Videoadapterkabel verwenden.
	Ausgang	S-Video (Mini-DIN 7) x 1 * S-Video-Kabel direkt anschließbar. * Zum Anschließen von Cinch (Composite) analoges Videoadapterkabel verwenden.
Analog-Audio	Eingang	Stereo-Mini-Klinke x 1 * Zum Anschließen von Cinch Audioadapterkabel verwenden.
	Ausgang	Stereo-Mini-Klinke x 1 * Zum Anschließen von Cinch Audioadapterkabel verwenden.
Platinenmaße	212 mm x 107 mm	
Max. Stromverbrauch	32-Bit-PCI (für SD-Editing) +5 V: 2.2A, +12V: 440 mA, -12 V: 160 mA 64-Bit-PCI (für HD-Editing) +5 V: 2.4A, +12V: 440 mA, -12 V: 160 mA	
Gewicht	ca. 250g	

EDIUS NX PCI-e / EDIUS NX Express (NHX-E2)

PCI Express Standard	PCI Express x 1 (PCI Express Spec. Revision 1.1)	
Digital-Video	DV-Anschluss (DV 4-Pin) x 1 * OHCI-Platine oder Erweiterungsplatine erforderlich für HDV I/O.	
Analog-Video	Eingang	S-Video (Mini-DIN 7) x 1 * S-Video-Kabel direkt anschließbar. * Zum Anschließen von Cinch (Composite) analoges Videoadapterkabel verwenden.
	Ausgang	S-Video (Mini-DIN 7) x 1 * S-Video-Kabel direkt anschließbar. * Zum Anschließen von Cinch (Composite) analoges Videoadapterkabel verwenden.
Analog-Audio	Eingang	Stereo-Mini-Klinke x 1 * Zum Anschließen von Cinch Audioadapterkabel verwenden.
	Ausgang	Stereo-Mini-Klinke x 1 * Zum Anschließen von Cinch Audioadapterkabel verwenden.
Platinenmaße	212 mm x 111 mm	
Max. Stromverbrauch	+12 V: 2.3A, +3.3V: 1.3A	
Gewicht	ca. 240g	

HDSTORM (HQX-E1)

PCI Express Standard	PCI Express x 1 (PCI Express Spec. Revision 1.1)	
Video	Eingang	HDMI-Anschluss x 1
	Ausgang	HDMI-Anschluss x 1
Audio	Eingang	HDMI (LPCM 8 Kanäle)
	Ausgang	HDMI (LPCM 8 Kanäle) Stereo-Mini-Klinke x 1
Max. Stromverbrauch	+12 V: 250 mA, +3,3 V: 3A	
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	40 ~ 80 % (Nicht kondensierend)	

Erweiterungsplatine (HX-HD1)

PCI-Standard	PCI Spec. Revision 2.1 (32 Bit/33 MHz)	
Analog-Video	Ausgang	HD- / SD-Komponentenausgang (BNC) x 3
Analog-Audio	Ausgang	Asymmetrisches Audio (Cinch) x 2 * Kann gleichzeitig mit dem Audioausgang der Hauptplatine verwendet werden.
Platinenmaße	120 mm x 93 mm	
Max. Stromverbrauch	+5V: 200 mA, +12 V: 100 mA, -12 V: 100 mA	
Gewicht	ca. 110 g	

Hardware-MPEG-Engine-Platine

PCI Express Standard	PCI Express x 1 (PCI Express Spec. Revision 1.0a)			
Analog-Video	Ausgang	HD- / SD-Komponentenausgang (BNC) x 3 * Bei einigen Platinen sind diese Anschlüsse nicht vorhanden.		
I/O-Anschlüsse	HDV- / DV-Eingang (IEEE1394)		6-Pin x 1*4-Pin x 2 (für interne Verbindung)	
MPEG-Kodierung	MPEG2	Auflösung	NTSC	720x480, 704x480, 640x480, 480x480, 352x480, 352x240, 320x240, 176x120
			PAL	720x576, 704x576, 640x576, 480x576, 352x576, 352x288, 320x288, 176x144
		Video-Bitrate	MPEG2 128 kBit/s ~ 15 MBit/s (VBR/CBR)	
		Anzahl der Bilder	0 bis 5	
		Zyklus	1 bis 4	
		Bildrate	NTSC	29,97 B/s / 14,985 B/s
			PAL	25 B/s
		Audio-Bitrate	96 bis 384 kBit/s	
		Sampling-frequenz	48 kHz 44,1 kHz 32 kHz	
		Audio-komprimierung	MPEG1 Layer2	
		Multiplex	MPEG2-Program-Stream	

MPEG-Kodierung	MPEG4	Auflösung	NTSC	720x480, 704x480, 640x480, 480x480, 352x240, 320x240, 176x120
			PAL	720x576, 704x576, 640x576, 480x576, 352x576, 352x288, 320x288, 176x144
		Video-Bitrate	MPEG4 32 kBit/s bis 8 MBit/s (VBR / CBR)	
		Bildrate	NTSC	29,97 B/s / 14,985 B/s
			PAL	25 B/s
		Audio-Bitrate	64 bis 160 kBit/s	
		Sampling-frequenz	48 kHz, 24 kHz	
		Audio-komprimierung	AAC	
		Multiplex	MPEG4 Dateiformat ISO/IEC 14496-14MEMORY STICK Standard-Videodateiformat	
Max. Stromverbrauch			+3,3 V 1,8 A, +12 V 150 mA	
Verfügbarer Temperaturbereich			5 bis 45 C	
Verfügbare Ressourcen	Interrupt		3	
	Speicherplatz		Bereich für 2 MB	
Größe / Gewicht	ca. 163 mm (B) x 112 mm (H) x 16 mm (T) * Ohne hervorstehende Teile Ca. 140 g			

*Falls die Hauptplatine und die MPEG EngineComponent-Out-Platine intern mit einem DV-Kabel verbunden sind, geben Sie das DV- / HDV-Signal nicht über den DV-Anschluss (IEEE1394 6-polig) auf der Hardware MPEG Engine-Platine ein. Verwenden Sie den DV-Anschluss (IEEE1394 4-polig) auf der Hauptplatine.

NX-Einschub (NHX-B10) (optional)

Digital-Video	DV-Anschluss (DV 4-Pin) x 1	
Analog-Video	Eingang	Cinch x 1 S-Video x 1
	Ausgang	Cinch x 1 S-Video x 1
Analog-Audio	Eingang	Cinch x 2 (Stereo 1)
	Ausgang	Cinch x 2 (Stereo 1)

HDSTORM-Einschub (optional)*

* Kann abhängig vom Produktpaket zum Lieferumfang gehören.

Digital-Video	Eingang	HDMI-Anschluss x 1
	Ausgang	HDMI-Anschluss x 1
Digital-Audio	Eingang	HDMI (LPCM 8 Kanäle)
	Ausgang	HDMI (LPCM 8 Kanäle)
Analog-Video	Eingang	Komponenten-Anschluss x 1 S-Video x 1 Cinch (Composite) x 1
	Ausgang	Komponenten-Anschluss x 1 S-Video x 1 Cinch (Composite) x 1
Analog-Audio	Eingang	Cinch x 2 (Stereo 1)
	Ausgang	Cinch x 2 (Stereo 1)
Strom-versorgung	5 V Gleichstrom (vom interner vierpoliger PC-Stromversorgung) Gleichstrom 12 V	
Max. Stromverbrauch	+12 V: 370 mA, +5 V: 1,1 A	
Produkt-abmessungen	143 mm (B) x 165 mm (T) x 42 mm (H)	